



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 632290
FR 0303371

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 6 376 942 B1 (BURGER HELMUT ET AL) 23 avril 2002 (2002-04-23) * colonne 2, ligne 65 – colonne 3, ligne 51 *	1,7	B25C1/06 B25D11/00 B23B45/02
D,A	EP 1 205 282 A (ILLINOIS TOOL WORKS) 15 mai 2002 (2002-05-15) * le document en entier *	1,7	
A	US 5 881 823 A (KABATNIK WILFRIED ET AL) 16 mars 1999 (1999-03-16) * colonne 3, ligne 49 – colonne 5, ligne 21 *	1,7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			B25F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
27 novembre 2003		Gerard, O	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303371 FA 632290**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 27-11-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6376942 B1	23-04-2002	DE 19911362 A1	21-09-2000
		CN 1266762 A	20-09-2000
		EP 1036636 A1	20-09-2000
		JP 2000280109 A	10-10-2000
EP 1205282 A	15-05-2002	US 6357534 B1	19-03-2002
		AU 755116 B2	05-12-2002
		AU 8361001 A	16-05-2002
		CA 2359791 A1	14-05-2002
		EP 1205282 A2	15-05-2002
		JP 2002219672 A	06-08-2002
		NO 20015550 A	15-05-2002
		NZ 515080 A	30-06-2003
US 5881823 A	16-03-1999	DE 19521423 A1	19-12-1996
		CH 691764 A5	15-10-2001
		CN 1138513 A ,B	25-12-1996
		GB 2302051 A ,B	08-01-1997
		JP 9001477 A	07-01-1997